Compaq AlphaServer DS20E

AlphaPowered

コンパック アルファサーバ

COMPAQ
Inspiration Technology

新世代Alphaが登場 ー
省スペースのラックマウントデザインに
コンピューティングパワーと信頼性を凝縮しました。

Compaq は、AlphaServer DS20E システムにより

エントリレベル サーバにできることへの期待を高めただけではありません。

テクノロジに期待できる、むしろ期待すべき新しいパラダイムを

かいま見る機会を提供する点で、まさに比類のない製品です。

COMPAQ AlphaServer DS20E システムは、21 世紀のテクニカル ソリューションを構築するための全く新しいクラスのコンピューティング パワーを提供します。2 基の新世代 Alpha 21264 プロセッサ、新しい高速メモリアクセス機能により、AlphaServer DS20E は価格において競合する他のエントリレベル サーバを大きく引き離しました。事実、2 基のプロセッサを搭載した AlphaServer DS20E は、4 プロセッサ サーバに匹敵するパフォーマンスを備えています。
もちろん、その価格とパフォーマンスはほんの始まりに過ぎません。
スムーズなアップグレードパス、卓越したサービス、および 21 世紀に向けた Alpha プラットフォームのさらなる機能向上をご期待いただけます。

どのような分野で使用できるのですか?

AlphaServer DS20E シリーズは、ワークグループ アプリケーション、ISP ソリューション、Web サーバ、および科学技術アプリケーションにとって理想的なシステムです。多くのリモート サーバをご使用の場合、または 64 ビット マルチメディア圧縮、フルモーション ビデオなどのインターネット アプリケーションの要求に応えるスケーラビリティへの対応に、AlphaServer DS20E は、まさに適切なソリューションとなります。
AlphaServer システムが過去において数多くの賞を獲得したことに感銘を受けておられるとしたら、新世代の Alpha 21264 プロセッサによりパワーアップが図られた DS20E には、さらに衝撃的な驚きを覚えられるに違いありません。デュアル 64 ビットプロセッサにより、スーパーコンピュータのパワーと、面倒な設定が不要な信頼性の高いソリューションを手元に置くことができるのです。
あなたがパフォーマンスの高いビジネス アプリケーションによる生産性の向上を模索している場合、要求の厳しい Web ベース アプリケーションを使ってチャンスを利益に結び付けることを考えている場合、複雑な演算処理を行うハイパフォーマンスなテクニカル アプリケーションをもっと快適に使用するためのパワーを必要としている場合、ビジネスおよびデータウェアハウス アプリケーションによってさらに鋭いデータ分析を行いたい場合、AlphaServer DS20E システムの他に選択の余地はありません。

リモート管理は？

AlphaServer DS20E システムなら大丈夫です。RMC (Remote Management Console) によってリモート管理およびシステム診断が容易になるため、専門の出張スタッフを派遣する必要がなくなります。RMC を使うと、オペレータは、温度、電源などの監視、基本的なサーバ制御 (電源のオン/オフ、再起動) の操作をリモート 環境で実行できます。

ほかに、管理を簡略化するどんな機能がありますか ？

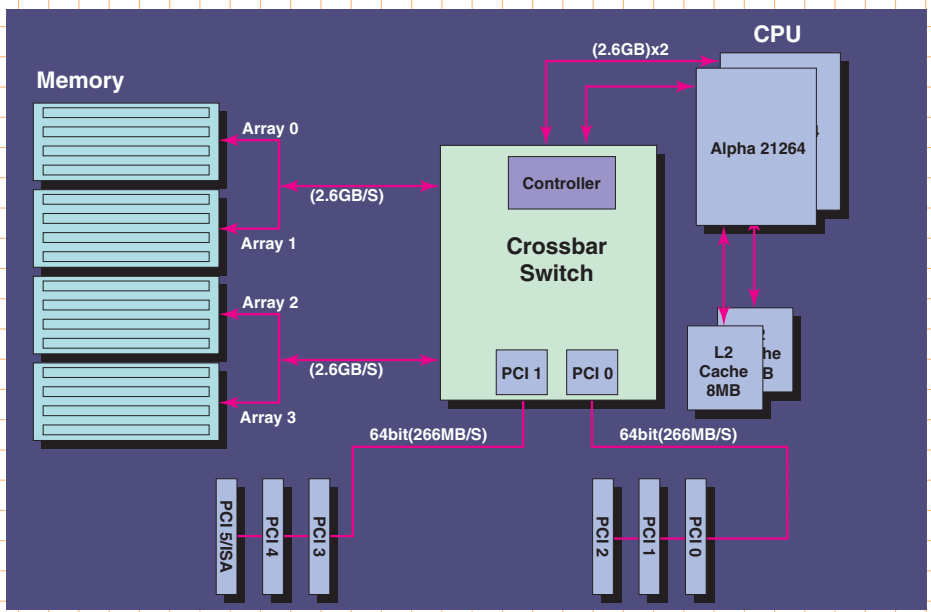
AlphaServer DS20E システムには、システム管理ツールとネットワーク管理ツールがパッケージされた ServerWORKS Manager ソフトウェアが付属しています。これにより、面倒な設定を行うことなくすぐにサーバとネットワークの管理が可能になります。ServerWORKS Manager ソフトウェアを使用することで、サーバ ネットワーク構成のビジュアルな監視と管理が行なえます。

主要なアプリケーションに対応していますか ？

Compaq AlphaServer だけが提供できる汎用的な選択の自由。AlphaServer システムはすべて、Tru64 UNIX®、OpenVMS™、およびLinux が動作するよう設計されています。
実際、サーバの真価は、その上で動作するアプリケーションにあるものです。Compaq はそのため、SAP、Baan、PeopleSoft、Oracle など、ビジネスのあらゆる側面に対応する有名かつ信頼性の高いアプリケーションを提供する、業界の最先端を行くソフトウェア メーカーとの間でパートナーシップを確立しています。製造、流通、財務、人事など企業内のあらゆる部門を網羅するビジネス アプリケーションにおいて、業界をリードする価格性能比を実現しています。

システムバンド幅とは ？

Alpha マイクロプロセッサのパフォーマンスは、システムのバンド幅によって制限されることはもうありません。— システムバンド幅という問題は、最速のサーバのパフォーマンスさえ制限してしまうものです。しかしバンド幅の数値は、有利に作用し始めているのです。たとえば、現時点で Compaq AlphaServer DS20E システムは、最大で 5.2GB/秒 のピークメモリバンド幅を提供しています。DS20E は、魅力的なエントリレベルの価格を維持しながら、エントリレベル サーバに対する期待を大きく上回る実力を実現しているのです。



AlphaServer DS20E システムブロック図

可用性が必要です。実現できますか ？

世界最先端のクラスタリング技術により、最高のテクノロジがあなたのものとなります。24 時間 365 日、継続的にビジネスに対応します。動作中のオペレーティングシステムに関係なく冗長電源、自動再起動、温度管理、RAID、ECC メモリ、およびECCキャッシュなどの機能により最大限の稼働時間を実現しています。

保証についてはどうですか ？

AlphaServer DS20E システムには、標準で 1 年間のハードウェア保証が付いています。システム購入後 1 年以内にサービスを必要とされる場合、業界内で大変評価の高い Compaq のサービス機構により、サポートが受けられます。

では、次のステップは ？

AlphaServer DS20E システムの詳細については、AlphaServer ホームページ (http://www.compaq.co.jp/alpha/) を参照してください。

仕様

モデル	AlphaServer DS20E	
プロセッサ数	1～2	
CPU/クロック速度	Alpha 21264/667MHz	Alpha 21264/833MHz
キャッシュ	64KBのデータ・キャッシュ/チップ 64KBの命令キャッシュ/チップ 8MB DDRの2次キャッシュ/ボード	64KBのデータ・キャッシュ/チップ 64KBの命令キャッシュ/チップ 8MB DDRの2次キャッシュ/ボード
性能		
SPECint_base2000	424	497
SPECint2000	444	571
SPECfp_base2000	514	643
SPECfp2000	577	784
SPECint_base_rate2000	9.62（2CPU）	12.1（2CPU）
SPECint_rate2000	10.10（2CPU）	12.8（2CPU）
SPECfp_base_rate2000	—	13.6（2CPU）
SPECfp_rate2000	—	14.7（2CPU）
LINKPACK 1,000×1,000	—	2.411（2CPU）
入出力機能		
最大メモリ容量	4GB	
最大ディスク容量	218.4GB(内蔵)	
最大I/O転送速度	500MB/秒 以上	
入出力のサポート(最大構成)	64ビットのPCI専用(5スロット)、64ビットのPCI/ISA兼用(1スロット)	
ネットワーク・オプション	Fast Ethernet、FDDI、Gigabit Ethernet、ATM	
ストレージ・オプション	FWD SCSI、UltraSCSI、RAID、CI、DSSI(OpenVMS)	
標準機能	1.44MBフロッピードライブ、CD-ROMドライブ、シリアル・ポート×2、パラレル・ポート×1、キーボード、マウス、リモート・システム・コンソール	
高可用性機能		
OpenVMSクラスタ	Ethernet、DSSI、FDDI、SCSI、CI、メモリチャネル	
UNIXクラスタ	TruCluster Available Server、TruCluster Production Server（PCI to Memory Channel Interconnect）	
システム	自動再起動、温度管理、リモート・システム管理、RAID、冗長電源(オプション)、SMP CPUフェールオーバ、 ディスク・ホット・スワップ、ホットスワップ・ディスク/パワーサプライ/ファン、メモリ・フェールオーバ、 ECCメモリ、ECCキャッシュ、N+1パワーサプライ、SMP CPUフェールオーバ、エラー・ロギング、無停電電源システム(オプション)	
ソフトウェア		
オペレーティング・システム	Tru64 UNIX、OpenVMS、Linux	
保証		
ハードウェア	1年間オンサイトサポート	
ソフトウェア	OpenVMSとTru64 UNIXの90日間の電話によるサポート	
電源		
入力電圧	100V、120V	
最大消費電力	780W	
省エネ法に基づくエネルギー消費効率*	J区分　0.29	J区分　0.24
動作環境		
温度	10～35°C	
相対湿度	20～80%(結露しないこと)	
外形寸法		
高さ×幅×奥行、重量	47×22.5×69.9cm、40kg(最大構成)	

* エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定された消費電力を省エネ法で定める複合理論性能で除したものです。

＊Memory Channelは米国Encore Computer社の商標です。
＊ORACLEは米国ORACLE社の商標です。
＊SAPは独国SAP Aktiengesellshaft社の商標です。
＊SPECint2000、SPECfp2000は米国Standard Performance Evaluation社の商標です。
＊UNIXはThe Open Group の米国ならびに他の国における登録商標です。
＊一般に製品名および会社名は各社の商標または登録商標です。
※このカタログに記載された内容は予告なく変更される場合があります。あらかじめご了承ください。
記述内容は2001年6月現在のものです。

⚠ 安全に関するご注意

●ご使用の前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

HPTC No.1

コンパックのAlphaサーバは、IDCによる2000年の「ハイパフォーマンス・テクニカル・コンピュータQビュー・レポート」におけるベンダー別出荷金額調査において、世界シェアNo.1にランクされました。

COMPAQ Homepage

Alpha Systems ホームページ

http://www.compaq.co.jp/alpha/

SAP AWARD OF EXCELLENCE

コンパックはSAPユーザの満足度調査で高い評価を得、「SAP AWARD OF EXCELLENCE」を国内初の3年連続受賞するとともに、プラットフォーム・パートナとコンサルティング・パートナの両部門でご評価いただきダブル受賞を国内で初めて達成しました。

COMPAQ

コンパックコンピュータ株式会社
〒140-8641　東京都品川区東品川2-2-24　天王洲セントラルタワー
製品についてのお問い合わせとカタログのご請求は
コンパック ビジネス エクスプレス
No.1はコンパック
0120-018589
9:00～17:00(土・日・祭日を除く)